

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
29 septembre 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/089994 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B23C 5/22

Richard [FR/FR]; 42, rue du Clos Besnard, F-37540 Saint-Cyr-sur-Loire (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000454

(74) Mandataire : LEPEUDRY, Therese; Cabinet Lepeudry,  
43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).

(22) Date de dépôt International :  
25 février 2005 (25.02.2005)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0401877 25 février 2004 (25.02.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
SAFETY [FR/FR]; 43, Avenue Edouard Vaillant, F-92517 Boulogne Billancourt (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

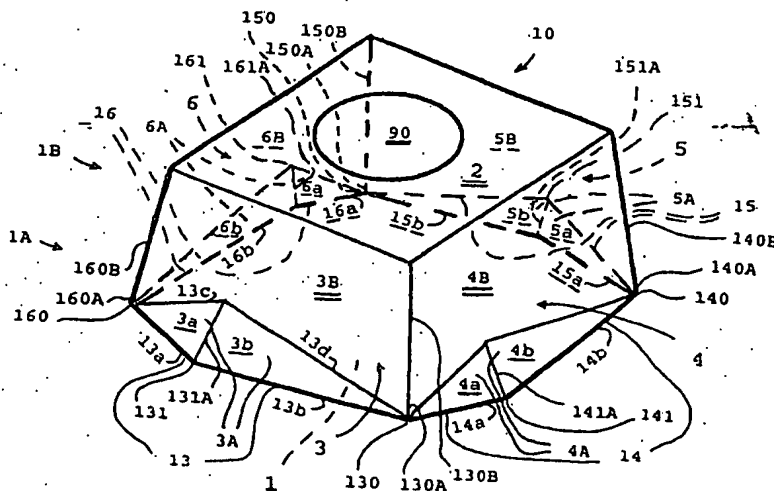
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : FOUQUER,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CUTTING INSERT HAVING A LIMITED NUMBER OF FRAME FACES

(54) Titre : PLAQUETTE DE COUPE A NOMBRE LIMITE DE FACES DE CADRAGE



(57) Abstract: The inventive reversible cutting insert comprises the part of a front layer (1A) provided with the lateral faces of a front circumference (3A, 4A, 5A, 6A) defining together with a large front face (1) a given number of cutting edges (13a, 13b; 14a, 14b; 15a, 15b; 16a, 16b) and the part of a rear layer (1B) provided with lateral faces of a rear circumference whose at least certain faces are embodied in the form of faces supporting a frame (3B, 4B, 5B, 6B) on the walls of a toolholder housing (30), wherein the number of the frame supporting faces (3B, 4B, 5B, 6B) is less than the number of cutting edges (13a, 13b; 14a, 14b; 15a, 15b; 16a, 16b).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/089994 A1